

SPring-8コンファレンス

SPring-8の先端性・多様性と元気な日本の再創造 ——エネルギー問題の解決を目指して——

2011

2011年11月1日(火)・2日(水) 於 東京ステーションコンファレンス

11月1日(火) 10:00~18:45

10:00~10:20 オープニングセッション

10:30~11:45 **我が国を支えるエネルギー科学とイノベーション**

佐藤 嘉晃 (独)新エネルギー・産業技術総合開発機構 省エネルギー部 部長

課題解決基盤としてのSPring-8とSACLA

石川 哲也 (独)理化学研究所 播磨研究所 所長

12:45~13:15 **エネルギー問題に取り組む材料科学 I**

細野 秀雄 東京工業大学 フロンティア研究機構・応用セラミックス研究所 教授

13:15~14:45 **燃料電池・水素技術開発がもたらすイノベーション**

燃料電池

宮田 清蔵 東京工業大学 国際高分子基礎研究センター 特任教授

燃料電池開発とグリーンサステナブルケミストリーを牽引する触媒化学のフロンティア

岩澤 康裕 電気通信大学 燃料電池イノベーション研究センター センター長
同大学大学院情報理工学研究科 特任教授

15:00~15:40 SPring-8萌芽的研究アワード受賞講演

15:40~17:10 ポスターセッション

17:15~18:45 技術交流会

**入場無料
(事前登録制)**



11月2日(水) 9:20~16:35

9:20~10:50

蓄電池

—EV開発のフロンティア— 電気自動車が切り拓く「自動車の次の100年」

原口 和典 三菱自動車工業(株) 開発本部 EV・パワートレイン要素研究部 担当部長

次世代エネルギーシステムを支える革新蓄電池技術

小久見 善八 京都大学産官学連携本部 特任教授

NEDO「革新型蓄電池先端科学基礎研究事業」プロジェクトリーダー

11:00~12:00

エネルギー問題に取り組む材料科学 II

相田 卓三 東京大学大学院工学系研究科 教授

北川 進 京都大学 物質・細胞統合システム拠点 副拠点長/教授

13:15~14:45

太陽電池

太陽光発電を核としたエネルギーソリューションの展望

村松 哲郎 シャープ(株)執行役員 環境安全本部長

太陽電池材料開発の現状と展望

大下 祥雄 豊田工業大学大学院工学研究科 准教授

15:00~16:30

パネル討論:エネルギー環境問題とSPring-8

モデレーター:熊谷 教孝 (JASRI)、朝倉 清高 (北海道大学)、佐藤 嘉晃 (NEDO)

パネラー:寺岡 靖剛 (九州大学)、高尾 正敏 (大阪大学)、原口 和典 (三菱自動車工業)
松原 英一郎 (京都大学)、大下 祥雄 (豊田工業大学)、村松 哲郎 (シャープ)

16:30~16:35

クロージングセッション

主催 (独)理化学研究所、(財)高輝度光科学研究センター、SPring-8利用者懇談会

共催 SPring-8利用推進協議会

協賛 大阪大学核物理研究センター、大阪大学蛋白質研究所、(独)科学技術振興機構、京都大学産官学連携本部、(財)国家同步輻射研究中心、産業用専用ビームライン建設利用共同体、(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構、蛋白質構造解析コンソーシアム、(国)電気通信大学、東京大学放射光連携研究機構、(株)豊田中央研究所、(独)日本原子力研究開発機構、日本放射光学会、兵庫県、(独)物質・材料研究機構、フロンティアソフトマター開発専用ビームライン産学連合体 (五十音順)

後援 文部科学省

問い合わせ先 (財)高輝度光科学研究センター コンファレンス事務局

TEL 0791-58-0949 FAX 0791-58-0988

e-mail sp8conf11@spring8.or.jp

会場 東京ステーションコンファレンス



<http://sp8conf2011.spring8.or.jp>